

Przedmiar robót

Remont konserwatorski pomnika Ofiar terroru niemieckiego z czasów II wojny światowej w Radomiu

Obiekt lub rodzaj robót: **Fabryka Broni "Łucznik" - Radom Sp. z o.o.
26-617 Radom, ul. Grobickiego 23**

Lokalizacja: **teren dawnej Fabryki Broni w Radomiu
ul. Biznesowa, 26-660 Radom, działka 29/2**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont konserwatorski pomnika Ofiar terroru niemieckiego z czasów II wojny światowej w Radomiu		
1	Element	Prace konserwatorskie przy pomniku - powierzchnie betonowo-cementowe		
1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji fotograficznej i opisowej przed konserwacją	kpl	1
2	KNR 404/901/3 analogia	Ogrodzenia z przęseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia	m	60,00
3	KNR 404/901/4 analogia	Ogrodzenia z przęseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia	m	60,00
4	KNRW 401/121 6/1 analogia	Zabezpieczenie folią (zabezpieczenie podłoża pod rusztowaniem)	m2	20,00
5	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	m2	40,00
6	KNR 202/1613/1 (4) analogia	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne	m2	40,00
7	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	55,00
8	NNRNKB 202/16 25/1 analogia	Oslony z planeki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	62,31
9	Kalkulacja indywidualna	Koszt pracy rusztowania	m2	40,00
10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie sond stratygraficznych	kpl	1
11	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie elementów metalowych (krzyża z blachy miedzianej oraz płyt inskrypcyjnych z brązu) na czas prowadzenia prac konserwatorskich powierzchni betonu	kpl	1
12	DC 19/202/12 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pomnika	m2	17,97
13	KNR BC 3/127/2	Zabieg dezynfekcji i dezynsekcji powierzchni pomnika, ręczne przez malowanie	m2	17,97
14	TZKNC 6/101/1 4 (2) analogia	Odsalanie betonu (partia przyziemia pomnika oraz cokoły w kształcie mównic /pulpitów)	dm2	887,26
15	TZKNC 6/102/3	Impregnacja wzmacniająca Impregnacja za pomocą specjalistycznych środków do wzmacniania betonu	dm2	107,82
16	DC 19/207/2 DC 19/207/3	Ręczne skucie betonu (usunięcie ruchomych, silnie spękanych, zmurszałych fragmentów betonowej struktury pomnika)	m2	1,80
17	DC 19/207/6	Ręczne wykucie zbrojenia j.w.	m	2,50
18	Kalkulacja własna	Oczyszczenie odsłoniętych metalowych prętów zbrojeniowych pomnika z ruchomej korozji, usunięcie ognisk korozji, odtłuszczenie	m	2,50
19	DC 19/209/2	Dwukrotne pokrycie prętów zbrojeniowych zaprawą do ochrony prętów zbrojeniowych	m	2,50
20	#DC 19/210/3 DC 19/210/4 analogia	Wykonanie rekonstrukcji ubytków w betonie specjalistyczną zaprawą naprawczą	m2	2,52
21	Kalkulacja indywidualna	Iniekcja wypełniająca i wzmacniająca w miejscach spękań (przy użyciu specjalistycznych żywic)	m	1,50
22	DC 19/218/1 DC 19/218/3	Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlówką naprawczą do betonu R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	m2	17,97
23	DC 19/602/1 (1) analogia	Gruntowanie powierzchni pomnika przed malowaniem preparatem gruntującym (zgodnie z programem konserwatorskim)	m2	17,97
24	DC 19/602/4 analogia	Malowanie powierzchni pomnika farbami żolowo-krzemianowymi (zgodnie z programem konserwatorskim)	m2	17,97
2	Element	Prace konserwatorskie - elementy metalowe oraz sztukatorskie		
25	Kalkulacja indywidualna	Kompleksowa konserwacja płyt inskrypcyjnych (płyty wykonane z brązu) zgodnie z programem prac konserwatorskich	szt	2
26	Kalkulacja indywidualna	Kompleksowa konserwacja miedzianego krzyża zgodnie z programem prac konserwatorskich	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	Kalkulacja indywidualna	Kompleksowa konserwacja elementów sztukatorskich (napis "1942" oraz symbol Polski Walczącej) zgodnie z programem prac konserwatorskich	kpl	1
3	Element	Modernizacja nawierzchni kamiennej przy pomniku stanowiącej integralną część miejsca pamięci wraz z przyległym terenem zielonym		
28	Kalkulacja indywidualna	Demontaż donic lastrykowych	szt	4
29	KNR 231/806/1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	2,57
30	KNR 231/815/7 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i cegły klinkierowej (dekoracyjne pasy)	m2	307,93
31	KNR 231/813/6 analogia	Rozebranie opaski betonowej	m	55,70
32	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	42,06
33	KNR 231/802/7 KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie 85% kalkulacja własna - rozbiórka podbudowy (korytowanie) pod nowe podbudowy i nawierzchnie (około ± 25-30 cm)	m2	279,65
34	KNR 231/802/5 KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie 15% kalkulacja własna - rozbiórka podbudowy (korytowanie) pod nowe podbudowy i nawierzchnie (około ± 25-30 cm)	m2	49,35
35	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie	m2	263,40
36	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	263,40
37	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	263,40
38	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	263,40
39	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	263,40
40	KNR 231/402/4 analogia	Wykonanie podbudowy/ław pod obrzeża, opaski	m3	5,69
41	KNR 231/407/5 analogia	Obrzeża granitowe	m	42,06
42	KNR 231/404/4 analogia	Wykonanie opaski granitowej - bloki kamienne 26x100x10 cm	m	55,70
43	KNRW 202/2112/1 (4)	Ułożenie nawierzchni z nowych płyt 50x50 gr.4 cm (płyty z płomieniowanego jasnoszarego granitu zgodnie z oryginalnym układem kompozycyjnym)	m2	204,86
44	KNRW 202/2112 /1 (4) analogia	Ułożenie dekoracyjnych pasów z cegły klinkierowej (cegły klinkierowe o kolorze i wymiarach zgodnych z oryginałem, ułożone zgodnie z oryginalnym układem kompozycyjnym) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m2	24,08
45	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z rozbiórek j.w.	m3	121,73
46	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	121,73
47	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	121,73
48	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie drzew i krzewów na okres wykonywania robót ziemnych	kpl	1
49	KNR 221/110/1 analogia	Likwidacja istniejącego powalonego drzewka (Lilak pospolity) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
50	KNR 221/217/4	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne, grunt zadarniony - 40% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	3,54
51	KNR 221/217/2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, ręczne, grunt zadarniony - 60% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	5,31
52	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km (z kosztem utylizacji)	m3	8,85
53	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=9	m3	8,85
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m3	31,66
55	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	31,66
56	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników siewem, z nawożeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	140,48
57	KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	140,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 221/331/5 (1)	Sadzenie krzewów żywopłotowych (nasadzenia uzupełniające w obrębie żywopłotu z ligustru pospolitego, w miejscach silnie przerzedzonych) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	129
59	KNR 221/701/2	Pielęgnowanie krzewów żywopłotowych liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	90
60	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja istniejącego drzewa (Świerk kłujący) Pielęgnacja drzewa, usunięcie uschniętych i uszkodzonych gałęzi	kpl	1
61	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja istniejącego drzewa (Żywotnik zachodni) Pielęgnacja drzewa, podcięcie i uformowanie korony która zasłania widok na pomnik	kpl	1